

(12) NACH DEM VERTRÄG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
6. Januar 2005 (06.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/002072 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H04B 1/04,  
17/00, H03G 3/00, H01P 1/22

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): NÖST, Peter [DE/DE];  
Balanstrasse 95, 81539 München (DE). KRAEMER, Wilhelm  
[DE/DE]; Müllnerhorngasse 1, 83435 Bad Reichenhall (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/006618

(74) Anwälte: KÖRFER, Thomas usw.; Mitscherlich & Partner,  
Sonnenstrasse 33, Postfach 33 06 09, 80066 München  
(DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
18. Juni 2004 (18.06.2004)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AI,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

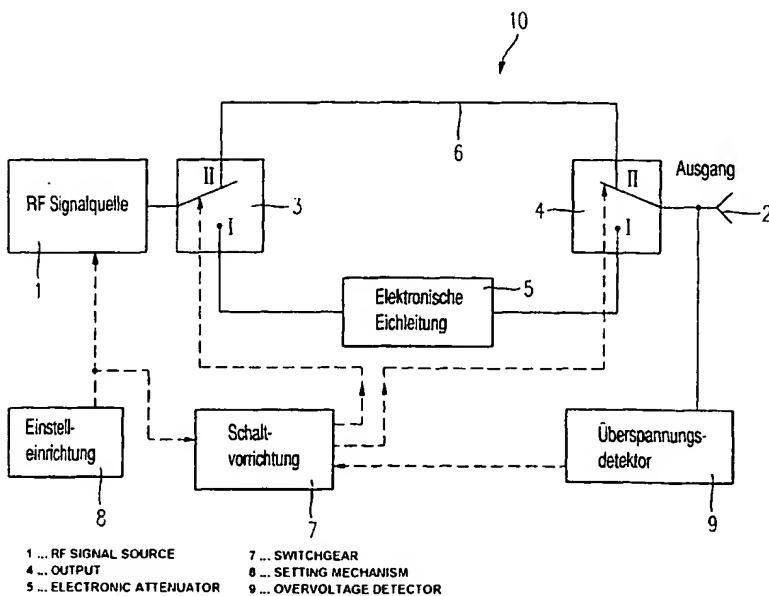
(30) Angaben zur Priorität:  
103 29 089.3 27. Juni 2003 (27.06.2003) DE  
103 32 808.4 18. Juli 2003 (18.07.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG  
[DE/DE]; Mühldorfstrasse 15, 81671 München (DE).

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

(54) Titel: ATTENUATOR SYSTEM

(54) Bezeichnung: EICHLEITUNGS-ANORDNUNG



(57) Abstract: The invention relates to an attenuator system for adjusting the output of an HF signal source (1), which is characterized in that between the signal source (1) and an output (2) an electronic attenuator (5) is disposed via mechanical switches (3, 4) on the input and output side. Said mechanical switches (3, 4) can be switched in such a manner that in the one switch position (I) the electronic attenuator (5) and in the other switch position (II) a direct by-pass (6) is inserted between the signal source (1) and the output (2).

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

**WO 2005/002072 A1**

BEST AVAILABLE COPY



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BE, BJ, CE, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreten

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

---

(57) **Zusammenfassung:** Bei einer Eichleitungs-Anordnung zum Einstellen der Ausgangsleistung einer HF-Signalquelle (1) ist zwischen der Signalquelle (1) und einem Ausgang (2) über ein- und ausgangsseitige mechanische Umschalter (3, 4) eine elektronische Eichleitung (5) angeordnet. Diese mechanischen Umschalter (3, 4) sind derart schaltbar, dass in der einen Schaltstellung (I) die elektronische Eichleitung (5) und in der anderen Schaltstellung (II) eine direkte Umgehungsleitung (6) zwischen Signalquelle (1) und Ausgang (2) geschaltet ist.